



Ultimate U Protect Slab 4.0 Alu1

Wyjątkowo lekkie i efektywne płyty z wełny mineralnej Ultimate do izolacji przeciwpożarowej, termicznej oraz akustycznej kanałów wentylacyjnych i oddymiających o przekroju prostokątnym.

U Protect Slab 4.0 Alu1 jest częścią systemu ISOVER U Protect dedykowanego do zabezpieczeń przeciwpożarowych stosowanych w sektorze HVAC.

Płyty U Protect wykonane z wysokowydajnej wełny Ultimate zapewniają ognioodporną, łatwą w montażu, lekką i wydajną izolację termiczną oraz akustyczną w instalacjach HVAC kanałów wentylacyjnych oraz przewodach oddymiających do EI120.

Produkt należy montować zgodnie z wytycznymi producenta stosując jednocześnie akcesoria wchodzące w skład systemu ISOVER U Protect.



Estetyka

U Protect jest pokryty elegancką, czarną okładziną z folii aluminiowej zapewniającą wysoką estetykę izolowanych kanałów.



Lekkość – niższe koszty konstrukcji

U Protect charakteryzuje się bardzo niską wagą w porównaniu do ciężaru konwencjonalnych rozwiązań.



Efektywna ochrona ogniowa

U Protect spełnia najwyższe standardy ochrony przeciwpożarowej.

W systemie ISOVER U Protect stanowi pasywne zabezpieczenie ochrony przeciwpożarowej zapewniając ognioodporność do 2 godzin zgodnie z normą EN 1366.



Szybki i bezpieczny montaż

Wysoka sprężystość wełny mineralnej ULTIMATE oraz jej niska waga sprawiają, że montaż jest szybszy, łatwiejszy i bardziej efektywny niż kiedykolwiek.



Izolacja akustyczna

Właściwości tłumienia dźwięków wełny ULTIMATE pomogą zredukować hałas z kanałów, poprawiając komfort akustyczny pomieszczeń.



Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego ISOVER

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISOVER
SAINT-GOBAIN



Ultimate U Protect Slab 4.0 Alu1

Wyjątkowo lekkie i efektywne płyty z wełny mineralnej Ultimate do izolacji przeciwpożarowej, termicznej oraz akustycznej kanałów wentylacyjnych i oddymiających o przekroju prostokątnym.

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości							Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Temp	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN ISO 12667
	λ _D	[W/(m·K)]	0,033	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	
Klasa reakcji na ogień	–	–	Produkt niepalny – Euroklasa A1							EN 13501-1
Maksymalna temperatura stosowania	MST/ST(+)	[°C]	400							EN 14706
Maksymalna temperatura stosowania od strony folii	–	[°C]	80							–
Temperatura topnienia	–	[°C]	> 1000							
Deklarowany współczynnik pochłaniania dźwięku	AW/α _w	–	0,9							EN 11654
Oporność przepływu powietrza	AFr	kPa·S/m2	60 (mierzona bez folii aluminiowej)							EN 29053
Nasiąkliwość	-	-	Produkt hydrofobizowany							EN 12086
Odporność chemiczna	-	-	Nie zawiera silikonu, nie zawiera siarczków							AGI Q 132
Odporność ogniowa dla produktu o grubości 90mm w systemie ISOVER U Protect	-	-								Zgodnie z Europejską Oceną Techniczną: ETA 18/0691
			EI 120 (ve-ho i ↔ o)							EN 1366-1
			EI 120 (ve-ho) S 500 multi							EN 1366-8
Informacje dodatkowe	Płyta U Protect Slab 4.0 Alu1 wykonana jest z wełny mineralnej Ultimate, jednostronnie pokryta czarną folią aluminiową. Płyty są częścią systemu ISOVER U Protect dedykowanego do zabezpieczeń przeciwpożarowych kanałów wentylacyjnych i oddymiających o przekroju prostokątnym. W skład elementów systemu ISOVER U Protect dla płyt wchodzą następujące akcesoria: ISOVER Protect BSF - bezrozpuszczalnikowa, o neutralnym pH, biała, dyspersyjna farba pęczniująca ISOVER Protect BSK - niepalny klej nieorganiczny na bazie alkalicznego krzemianu sodu Wkręty ISOVER FireProtect – spiralne wkręty wykonane ze stali ocynkowanej Czarna taśma ISOVER Protect – samoprzylepna taśma aluminiowa do uszczelniania połączeń między płytami Produkt należy montować zgodnie z wytycznymi producenta stosując jednocześnie akcesoria wchodzące w skład systemu ISOVER U Protect.									
Składowanie	Płyty z wełny Ultimate U Protect Slab 4.0 Alu1 są pakowane w folie PE. Podczas transportu należy wykorzystywać jedynie samochody z górnym pokryciem, przewozić materiał w sposób uniemożliwiający zamoczenie bądź zawilgocenie, jak również uszkodzenie. Luźne płyty magazynować jedynie w miejscach zadaszonych, w pozycji leżącej, układane płyta na płycie, na równej, suchej powierzchni, uniemożliwiając ich zawilgocenie bądź zamoknięcie. Iak również uszkodzenie mechaniczne.									

KLASYFIKACJA

Norma:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Kod wyrobu:

EN 14303:2009+A1:2013

www.isover.pl/DoP

MW-EN14303-T4-ST(+)-400-MV2

Ultimate U Protect Slab 4.0 Alu1 (1 MPS – 12 opakowań)	
Grubość [mm]	90
Wymiary [mm]	1200/600
m ² /opak.	2,88
m ² /pal.	34,60
Wysokość produkt+paleta [mm]	2550
Waga brutto paleta [kg]	228,19

1. Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1200x1000 mm.

Produkty ISOVER wykorzystywane jako izolacja budynków pomagają zdobyć punkty w wielokryterialnych systemach oceny zielonych budynków LEED i BREEAM

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego ISOVER

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISOVER
SAINT-GOBAIN